THUNBERG

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA NOVAS INSECTORUM SPECIES

PARTEM SEXTAM

1791

QL
468
T53
1787
pars 6
SCNHRB

DISSERTATIO ENTOMOLOGICA
NOVAS INSECTORUM SPECIES
SISTENS,

CUJUS PARTEM SEXTAM
CONSENSU EXP. FAC. MED. UPSAL.
PRÆSIDE

CAR. PETR. THUNBERG,

EQUITE AURAT. REG. ORD. DE VASA,
MEDIC. DOCT. PROFESS. MED. ET BOTAN. REG. ET ORD., ACAD. CÆSAR.
NAT. CURIOS. REG. SCIENT. LONDINENS. HOLMIENS. SOCIET. SCIENT. UPSAL.
PATR. HOLM. BEROL. NAT. SCRUT. LUNDENS. HARLEM. AMSTELD. ZELAND.
NIDROSIENS. HALENS. NAT. SCRUT. LINN. LONDIN. MEDIC. EDIMBURG. ET NAT.
STUDIOS. IBID. MEMBRO; NEC NON ACAD. SCIENT. PARIS. MONSPELIENS.
AGRICULT. PARIS. MEDIC. LONDIN. FLORENTIN. ET BATAVIN. IND.
OR. CORRESPOND.

PUBLICO EXAMINI SUBJICIT

ANDREAS JOHANNES LAGUS,
FENNO.

IN AUDIT. HORT. BOT. D. I JUNII MDCCXCI. 1791.
H. A. M. S.

UPSALIÆ,
LITTERIS VIDUÆ DIRECT. JOHANN. EDMAN.

Smithsonian Institution
RICHMOND
COLLECTION.
National Museum.

VIRO

MAXIME REVERENDO ET *CELEBERRIMO*

AD REG. ACAD. UPSAL. HISTOR. PROFESSORI

DOMINO

MAG. ERICO M.

FANT,

ECCLESIAR. QUÆ IN ALUNDA ET MORKARLA

COLLIGUNTUR PAST. ET PRÆPOS.

MERITISSIMO.

PATRONO FAVENTISSIMO

SACRUM.

QL
468
T53
1781
PA56
SCNHRB

VIRO

ADMODUM REVERENDO ATQUE

PRÆCLARISSIMO

MAGISTRO, DOMINO

JOHANNI LAGO,

IDENSALMI EIQUE ANNEXARUM PAROCCIARUM PIELAVESI ET KJURUVESI PAST. ET. PRÆPOS. VIGILANTISSIMO.

PARENTI INDULGENTISSIMO.

Benigna accipias oro, Pater optime, manu, leviſſimum hocce munus, qvod in teſſeram venerabundæ gratisſimæque mentis, amoris Tui curæqve paternæ memoris, Summum Numen calentisſimis implorans precibus, velit Te in eccleſiæ emolumentum, tuorumque gaudium & ſolatium ſalvum ſoſpitemqve qvam diutisſime ſervare, Tibi offert

Filius obſeqventisſimus.
ANDR. JOH. LAGUS.

THESES.

I.

Non deſunt, qui Inſectorum ſcientiam parvi faciant; illorum vero ſententiam vel ob hanc ſolam rationem approbare non poſſumus, qvod maxime commodam anſam ſummum omnium Creatorem venerandi, ſapientiamque ejus ac bonitatem admirandi, nobis præbeat illorum cognitio.

II.

Alia autem præterea commoda cultoribus ſuis præbet Entomologia, qvorum certe non minimum eſt, qvod damna ſat gravia, quæ nobis afferre ſolent inſecta, avertere doceat.

III.

Qvi vero ita ſibi profuturam voluerint Entomologiam, quodvis inſectorum vitæ ſtadium attente rimentur: cum in aperto ſit, diverſum ſub diverſa metamorphoſi, in noſtra vel commoda vel incommoda, eorum effectum esſe.

IV.

Hac vero in parte adhuc multum lucis Entomologiæ deeſt.

V.

Exiguus eſt Inſectorum uſus medicus; ille vero, qvem præſtat Meloës genus, non ſpernendus.

VI.

Multo major, primo intuitu, videtur esſe inſectorum noxa, qvam eorum utilitas, qvod tamen contrarium esſe, optime perſpicit in Entomologia vel parum verſatus.

VII.

Syſtematicæ inſectorum cognitioni attribuendos esſe judicamus eximios illos progresſus, qvos jam fecisſe Entomologiam animadvertimus.

INSECTORUM
NOVÆ SPECIES.

MELOË.

Antennæ moniliformes.
Caput inflexum.
Thorax qvadrato-globoſus.
Elytra flexilia.
Corpus oblongum.

M. Hirsutus: *totus ater, immaculatus, hirtus, elytris acutis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus M. veſicatorio minus, totum atrum, immaculatum & villoſum, in primis caput & thorax.

Elytra acuta, tenuisſime & obſolete villoſa.

M. ursus: *totus ater, immaculatus, hirtus, elytris obtuſis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine M. Veſicatorii, totum atrum, hirſutum etjam elytris, imprimis lateribus, pilis denſis exſtantibus.

Elytra rotundato-obtuſa.

M. nitidulus: *cyaneus elytris teſtaceis.*

Lytta nitidula Fabr. Mant. Inſ. p. 215. Syſt. Entom. p. 826.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus Meloë Cichoreo paulo minus, cyaneum, nitens, pilis tenuisſimis villoſum.

Antennæ moniliformes, nigræ.

Elytra teſtacea ſeu flaveſcentia, immaculata, lævisſima.

Pedes violacei.

Var. α. elytris flaveſcentibus, minor.

β. elytris ferrugineis, major.

M. RUGOSUS: *ater, villoſus, elytris rubris punctato-rugoſis.*

Corpus totum, exceptis elytris, atrum, villoſum in primis caput & thorax.

Elytra rubra, freqventisſime impreſſo-punctata.

Differt a M. algirico, cui elytra lævisſima & flava, eo qvod duplo minor atqve elytra punctata & rubra.

M. FLAVUS: *totus flavus, glaber, antennis tibiisqve nigris.*

Habitat in China.

Corpus M. veſicatorio duplo minus, totum glabrum, flavum.

Antennæ, palpi, oculi & tibiæ nigræ.

M. CANTHAROIDES: *flavus, glaber elytris cyaneis.*

Cantharis melooides. Muſ. Catal. P. 4. p. 55.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus M. veſicatorio minus, totum glabrum, nitens, flavo-rubrum.

Oculi nigri & tarſi fuſci.

Elytra cyanea, tenuisſime villoſa & punctato-rugoſa, immaculata.

Facies M. ſyriaci, ſed minor & elytra cyaneo-viridia, non cærulea.

M.

M. Fimbriatus: *niger, elytrorum margine ſuturaqve cinereis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus totum nigrum, pilis cinereis tenuisſime villoſum.

Caput poſtice cineraſcens.

Thorax lateribus & linea media cinereis.

Elytra atra margine omni cinereo.

Abdomen & *femora* cineraſcentia, pedibus magis nigris.

M. Lineatus: *elytris nigris: linea marginibusque cinereis, vertice capitis macula nigra.*

Corpus totum tenuisſime villoſum.

Caput rubrum, ore, oculis maculaqve frontis nigra.

Antennæ nigræ articulis tribus infimis rubris.

Palpi rufeſcentes.

Thorax niger lineis tribus cinereis.

Elytra nigra margine omni cinereo, in medio linea cinerea apicem non attingente.

Abdomen & *pedes* toti nigri.

Similis M. vittato, ſed duplo minor & valde diſtinctus.

M. Vittatus: *elytris, linea marginibusqve flavis, vertice capitis 2-punctato.*

Habitat in America.

Corpus totum pilis tenuisſimis villoſum, magnitudine *M. Cichorei.*

Caput rubrum: palpis, antennis, oculis & verticis punctis duobus nigris.

Thorax niger lineis tribus rubris.

Ely-

Elytra atra margine omni & linea media flavo-ferruginea.

Abdomen nigrum, cinereo-villoſum.

Pedes nigri femoribus baſi rubris.

M 14-Punctatus: *ater, hirtus elytris flavis: punctis 14 nigris.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus paulo minus *M. veſicatorio*, totum atrum, hirtum pilis ſubcinereis.

Elytra lutea: margo poſticus rotundatus, ater; intra marginem in ipſa coſta linea & prope ſuturam punctum nigrum; in medio duo & intra apicem tria puncta inæqvalia nigra.

M. Impar: *ater, hirſutus, elytris flavis: faſcia interrupta punctisqve octo nigris.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *M. Cichorei*, totum atrum, hirſutum pilis nigris.

Elytra flava: pone baſin in ſingulo puncta duo obliqve poſita, nigra; intra apicem puncta duo nigra, qvorum exterius minus; in medio faſcia undata, nec marginem nec ſuturam attingens.

Similis qvidem *M* 10-*punctato;* ſed differt apice elytrorum flavo & faſcia undata; a *M.* 10-*punctato* & *M.* 14-*punctato* differt faſcia, ſitu & numero punctorum.

M. 10-Punctatus: *ater, hirtus elytris flavis: maculis* 10 *nigris.*

Mylabris 10-*punctata Fabric. Mantiſſ. Inſect. p.* 216. *& Spec. Inſ. p.* 331. *non vero Meloe* 4-*punctata Linnæi Syſt. Anim. p.* 680. Ha-

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *M. Cichorei*, totum atrum, hirtum.

Elytra lævia, tenuisſime punctata, lutea: baſi intra marginem lineola atra & punctum nigrum prope ſuturam; in medio macula major verſus exteriorem marginem & in ipſa ſutura punctum minutisſimum; in apice macula magna dentata nigra.

Var. α. major, macula media dentata.

β. minor, macula media minori angulata, antennis apice flavis.

M. Lunatus: *ater, hirtus, elytris lunula punctis faſciisqve duabus flavis.*

Habitat in Promontorio bonæ ſpei.

Corpus M. Cichoreo paulo majus, nigrum, villoſum.

Antennæ glabræ, baſi nigræ, apice articulis 5 luteis.

Elytra atra, coſtis tribus obſoletis notata, tenuisſime punctata: in ipſa coſta marginis macula lutea & alia lunata in baſi verſus ſuturam flexa, illam tamen non attingens; in medio & intra apicem faſcia lata, lutea, denticulo invicem communicantes.

M. Bicolor: *ater, villoſus, elytris antice flavis, poſtice ferrugineis: faſciis tribus punctisqve duobus nigris.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *M. Cichorei*, totum atrum, tenuisſime villoſum pilis nigris brevibus.

Elytra antice lutea, poſtice ferruginea, freqventisſime impreſſo-punctata, obtuſa, antice & margine poſtico tenuisſime villoſa: faſcia baſeos communis

tridentata, apicis terminalis lunata, media latiſſima, inprimis poſtice dentata; omnes tranſverſales, nigræ; inter faſciam baſeos & mediam punctum parvum, nigrum, medium inter ſuturam & marginem exteriorem.

M. 3 - PUNCTATUS: *ater hirtus, elytris flavis: faſciis duabus punctisqve ſex nigris.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus M. Cichorei majus, totum atrum, valde villoſum, etjam elytris pilis nigris, erectis.

Elytra flava: puncta pone baſin in ſingulo tria, nigra, obliqve poſita, qvorum interius majus; in medio faſcia nigra; apicis macula magna, lunata, atra.

Var. α. *Major faſcia media transverſa, biarticulata, ſeu in medio coarctata.*

β. *Minor faſcia media transverſa, ſubdentata.*

γ. *Major faſcia media interrupta in medio ſinguli elytri, ſic ut potius formet puncta duo marginalia, qvorum exterius magis oblongum.*

M. COECUS: *ater hirtus, elytris rubris: faſciis qvatuor nigris obliqvis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *M. Cichorei*, totum atrum, nigro-villoſum.

Elytra rubra: faſcia lata in ipſa baſi, transverſa, undata; faſcia media obliqva emaculis duabus coalita; pone hanc alia, ſimilis faſcia; ipſe apex obliqve niger.

Var.

Var. α. Maculis duabus ſangvineis ſinguli elytri intra faſciam baſeos; faſcia tertia interrupta; faſcia ſecunda & tertia ſuturam non tangentibus.

β. Macula unica ſangvinea ſinguli elytris baſeos; faſcia tertia non interrupta, ſuturam tamen non tangente.

γ. Macula baſeos ſangvinea obſoleta vel nulla; faſcia tertia coalita, ſuturam non attingente.

M. 3-FASCIATUS: *ater glaber, elytris rubris: faſciis tribus nigris:*

Corpus maximum, totum atrum, glabrum.

Elytra rubra: faſciis tribus nigris; prima pone baſin, anguſtisſima, recta, ſuturam non attingente; ſecunda paulo pone medium, latiori, undulata, omnino transverſa; tertia apicis, latisſima, ſubdentata.

M. PUSTULATUS: *ater hirtus, elytris atris: fasciis duabus punctisqve duobus ſangvineis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus maximum, totum atrum, valde hirſutum, etjam elytris antice pilis nigris.

Elytra atra, tenuisſime impreſſo-punctata & lineis aliqvot elevatis obſoletis coſtata, obtuſisſima: Prope baſin in ſingulo prope ſuturam macula rotundata, ſangvinea; paulo ante medium faſcia omnino transverſa, rubra; intra apicem faſcia rubra.

Var. α. Macula baſeos duplici: altera in ſingulo elytro, marginali, ſangvinea; altera juxta ſuturam poſita faſciisqve undato-dentatis.

Var. β. Macula baſeos ſolitaria in ſingulo elytro faſciisqve latisſimis, vix undatis.

M. Oculatus: *ater hirtus, antennis apice elytrisqve maculis duabus faſciisqve totidem luteis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus maximum, *M. Cichoreo* qvadruplo majus, totum, exceptis elytris & antennarum apicibus, atrum, cinereo-villoſum.

Antennæ moniliformes, ultimis ſeptem articulis flavis.

Elytra tenuisſime punctato-rugoſa, atra: juxta baſin in ſingulo macula orbiculata, major, lutea; in medio faſcia lata lutea & alia intra apicem lata, ſubdentata.

Var. α. Faſcia media æqvali, transverſa.

β. Faſcia media verſus ſuturam ſubinterrupta.

M. undatus: *ater hirtus, elytris faſciis tribus luteis, undatis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus minus, *M. Cichoreo* qvadruplo minus, totum atrum, hirtum pilis nigris, erectis.

Elytra atra, tenuisſime punctato-rugoſa: faſcia baſeos ſubabrupta in ſutura, marginem exteriorem non attingens; media undulata, in margine exteriori hamum verſus baſin exſerens; poſtica intra apicem undulata, omnino transverſa; omnes luteæ tenues.

M. 4-fasciatus: *ater villoſus, elytris faſciis qvatuor luteis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *M. Cichorei*, totum atrum, villoſum.

Elytra atra, tenuisſime punctato-rugoſa: prima faſcia baſeos; ſecunda ante medium; tertia pone medium, undata; qvarta intra apicem, retrorſum lunata.

Var. α. faſcia baſeos undulata, ſecunda abrupta, puncto marginali libero.

β. baſeos punctis duobus, faſcia ſecunda undata, transverſa.

M. 10-GUTTATUS: *ater villoſus, elytris maculis duodecim flavis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus totum atrum, villoſum, *M. Capenſi* duplo minus.

Elytra atra maculis duodecim, rotundis, flavis, per paria diſpoſitis: duabus ante apicem, duabus in medio, una in baſi juxta ſuturam & una magis oblonga in ipſo margine antico.

Differt a *M. capenſi*: magnitudine minori, diſpoſitione macularum & inprimis anticis diſtinctis vel lunatis.

M. 16-GUTTATUS: *ater villoſus, elytris maculis qvatuordecim flavis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus maximum, totum atrum, tenuisſime villoſum.

Elytra atra, tenuisſime punctato-rugoſa: in ipſa baſi maculæ duæ, altera prope ſuturam orbiculari, altera in margine interiori oblonga; in ſingulo elytro ante medium maculæ tres, rotundæ, transverſæ; intra apicem exterius macula ſubrotunda & ſuperius macula cordata, e duabus coalita; omnes luteæ.

 EU-

EURYCHORA.

Antennæ filiformes.

Thorax depreſſus, concavus.

E. Ciliata: *nigra glabra, thoracis elytrorumqve marginibus elevatis ciliatis.*

Pimelia ciliata. Fabric. Mantiſſ. Inſect. p. 209. Ejusd. Spec. Inſect. p. 319.

Habitat ſub lapidibus in Cap. bonæ ſpei, gregaria, ſæpiſſime tecta tela tenuiſſima, torta, albida.

Corpus magnitudine fere *Silphæ atratæ*, totum nigrum, ovatum, trigonum, læviſſimum & glaberrimum.

Antennæ filiformes, articulis decem: tertio articulo longiore, ultimo paulo craſſiore trigono; totæ pilis breviſſimis cinereis decumbentibus tectæ.

Thorax depreſſo-concavus lateribus alato-elevatis, antice emarginatus pro capite, poſtice truncatus: margo omnis pilis cinereis ciliatus.

Pectus gibbum, ſulco transverſo impreſſum.

Elytra connata, nigra, lævia absqve ulla ſtria, glabra, nitida, medio dorſo gibba, marginibus paulo elevata, pilis cinereis ciliata.

Abdomen trigonum.

Pedes pilis cinereis breviſſimis decumbentibus hirti: *femora* inermia; *tibiæ* terminatæ ſpina duplici; *tarſi* qvinqve; *digiti* ungviculati.

PIMELIA.

Antennæ moniliformes.

Tho-

Thorax rotundatus, gibbus, emarginatus, poſtice truncatus.

Elytra connata, undiqve deflexa, alis nullis.

Corpus ovatum, valde gibboſum.

P. STRIATA: *nigra elytris lineis ſeptem rubris.*

Pimelia ſtriata. Fabric. Mantiſſ. Inſect. p. 207. *Ejusd. Syſtem. Entom. p.* 251.

Habitat in Cap. bonæ ſpei ſatis freqvens inter lapides collium.

Corpus magnitudine *Melolonthæ vulgaris*, ſed craſſius & magis inflatum, ovatum, undiqve gibboſum, totum nigrum, glabrum.

Caput thorace anguſtius eiqve exceptum, punctatum, antice lacuna impreſſa & ore depreſſo.

Oculi ſemicirculares, ruſeſcentes.

Antennæ moniliformes, articulis ſubconicis ſenſim verſus apicem brevioribus, tenuiſſime villoſæ, ungviculares ſeu longitudine capitis cum thorace.

Thorax convexus, marginatus, lævis, antice exciſus pro capite, poſtice truncatus, medio latior, margine laterali obſolete ſerrulato.

Elytra connata, dorſo gibba, poſtice & lateribus deflexa, marginata, lævia absqve ſtriis & punctis: ſæpe notata lineis ſeptem rufis, ſcilicet una communi ſuturæ ad apicem uſqve elytrorum ducta & tribus in ſingulo elytro apicem non attingentibus. Nulla linea baſin elytrorum attingit. Subtus elytra lato margine coſta acuta diſtincto inflectuntur.

Pectus & abdomen etjam lævia, vel tenuiſſime ſtriata.

Ab-

Abdomen ſegmentis qvinqve: ſecundo in medio macula notatur magna, rotunda, cinerea.

Pedes punctato-rugoſi; *femora* inermia; *tibiæ* ſpina duplici terminantur; *tarſi* qvinqve-articulati ungvibus binis.

Var. α. Lineis rubris elytrorum exſtantibus.

β. Lineis elytrorum obſoletis.

P. Pilosa: *nigra elytris poſtice piloſis.*

Pimelia piloſa Muſ. Catal. P. 4. p. 49. Fig. 20.

Habitat in Cap. bonæ ſpei rarior.

Corpus magnitudine & figura *Pimeliæ ſtriatæ*, totum atrum.

Caput convexum, glabrum & læve, clypeo & margine poſtico ciliato.

Antennæ & *palpi* ferrugineo-villoſi.

Oculi lunares, punctati, cuprei.

Thorax convexus, læviſſimus, antice exciſus, poſtice rotundatus, marginatus margine obſolete ſcabro.

Elytra connata, valde gibba, lateribus & poſtice inflexa, margine laterali duplici: ſulco glaberrimo interjecto; baſi lævia & impunctata, a medio ad apicem punctis elevatis minutiſſimis ſcabrida & pilis cinereis longioribus villoſa.

Pectus glabrum, ſubrugoſum.

Abdomen glabrum, elytris anguſtius.

Pedes cineraſcentes, villoſi, punctato-rugoſi; *femora* inermia; *tibiæ* biſpinoſæ; *tarſi* qvinqve ungve duplici.

P. Sca-

P. Scabra: *atra, glabra, elytris poſtice muricatis.*
Pimelia Scabra. Fabric. Mantiſſ. Inſect. p. 208.
Ejusd. Syſt. Entomolog. p. 251.
Pimelia ſcabra. Muſ. Catalog. P. 4. *p.* 44. *Fig.* 24.
Habitat in Cap. bonæ ſpei.
Corpus magnitudine fere *Pimeliæ ſtriatæ*, totum atrum, glabrum, nitens.
Antennæ villo cinereo tectæ.
Caput deflexum labio ferrugineo-ciliato.
Oculi lunati, fuſco-cuprei, punctato-rugoſi.
Thorax valde gibbus, læviſſimus, antice pro capite exciſo-ſubſpinoſus, poſtice truncatus, undiqve marginatus.
Elytra connata absqve ſtriis & punctis impresſis, medio dorſo valde gibba, lateribus deflexa margine lato duplici, poſtice incurvata; a baſi fere ad medium lævia, inde ad apicem punctis elevatis freqventisſimis muricata, inter qvæ qvaſi lineæ tres ex hisce ſpinulis formantur.
Pectus & *Abdomen* gibboſa.
Pedes omnes cinereo-villoſi, ut in præcedentibus.
Var. α. *Major abdomine immaculato.*
β. *Minor macula in ſegmento ſecundo ferrugineo-tomentoſa.*

P. Gibbosa: *atra, glabra elytris ſulcatis lineisqve tribus elevatis.*
Pimelia gibboſa. Muſ. Catal. P. 4. *p.* 49. *Fig.* 23.
Habitat in Promontorio bonæ ſpei.
Corpus habitu præcedentium, ſed paulo minus, totum atrum glabrum.

Antennæ & *pedes* cinereo-villoſi.

Oculi lunares obſcure cuprei.

Thorax, *pectus* & *abdomen* ut in *Pimelia ſcabra*, etjam macula tomentoſa ut in *varietate β*.

Elytra connata, deflexa, incurva, acutiuſcula margine duplici ſulcoqve interjecto; ſupra ſulci tres, ſubrugoſi & prope hos in ſingulo coſtæ tres elevatæ, integræ vel ſubcrenatæ poſtice coëuntes, nec tamen baſin nec apicem attingentes.

P. PLANATA: *atra, glabra elytris coſta unica crenata.*

Pimelia gibba. Fabric. Mantiſſ. Inſect. p. 207.

Pimelia planata. Muſ. Catal. 4. *p.* 49. *Fig.* 22.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus ſtatura & magnitudine *Pimeliæ ſcabræ*, totum atrum, glabrum.

Thorax lateribus obſolete rugoſus.

Elytra connata margine duplici, qvorum ſuperior ſubcrenatus; ſupra fere omnino plana, lævia vel obſolete rugoſa, poſtice valde deflexa uti & lateribus; latera inprimis poſtice tenuisſime impresſo-punctata; Coſta inter latera & dorſum elevata, crenata, nec baſin omnino, nec apicem attingens.

ERODIUS.

Antennæ moniliformes.

Thorax transverſus, convexus.

Elytra connata, gibba, ſæpius muricato-hiſpida.

Corpus ovatum, gibbum.

E. TE-

E. Testudineus: *ater thorace exciſo glabro, elytris muricatis.*

Erodius teſtudinarius, *Fabric. Mantiſſ. Inſect. p.* 215. *Ejusd. Spec. Inſect. p.* 326.

Habitat in Cap. bonæ ſpei, vulgaris.

Corpus magnitudine *Silphæ grosſæ*, gibbum, atrum, glabrum.

Caput minimum, læve.

Thorax antice lacuna qvadrata pro capite exciſus, poſtice trilobus, convexus, lævisſimus, margine acutisſimo, immarginatus, ſulco obſoleto intra latera.

Elytra medio dorſo valde gibba, poſtice deflexa; margine acutisſimo, ſubtus late inflexo; tota punctis minutis eminentibus ſcabra.

Femora & *pedes* impresſo-punctata.

Interdum ex-argilla totus cinereus.

E. Minutus: *ater, lævis thorace exciſo.*

Erodius minutus. Fabric. Mantiſſ. Inſ. p. 215. *Ejusd. Syſt. Entom. p.* 259.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus qvadruplo minus *E. teſtudineo* & omnino ſimile, licet hic omnibus partibus lævis.

Antennæ ſubperfoliatæ, ultimis qvatuor articulis ſenſim crasſioribus.

E. Afer: *ater, glaber elytris octo-coſtatis muricatis.*

Habitat in Africæ promontorio auſtrali.

Corpus magnitudine *Silphæ atratæ*, totum atrum, glabrum & exceptis elytris læve, nitidum.

Caput thorace duplo anguſtius, margine poſtico cinereo - villoſum.

Antennæ filiformi - moniliformes, articulis undecim, qvorum tertius longior, tres ultimi paulo crasſiores.

Thorax convexus, undiqve marginatus, antice lunato - exciſus, poſtice rotundatus.

Elytra margine lato inflexa, ſupra octoſulcata ſulcis obſolete muricatis, coſtis octo elevatis integris, præter ſuturam, inæqvalibus, alternis poſtice coëuntibus, nec baſin nec apicem attingentibus.

Femora inermia, tenuisſime impreſſo - punctata.

Tibiæ ſpina duplici, picea terminatæ.

Tarſi qvinqve, digitis ungviculatis, ſpína duplici picea.

E. Lineatus: *ater, ſcaber elytris lineis decem albis.*

Sepidium lineatum, Muſ. Cat. P. 4. p. 48. Fig. 16.

Pimelia lineata. Fabric. Mantisſ. Inſect. p. 209. *Ejusd. Spec. Inſ. p.* 319.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *Silphæ atratæ*, totum atrum, undiqve muricatum.

Caput thorace anguſtius, ore exciſo - ſpinoſo.

Thorax convexus, immarginatus, antice parum lunatus, lateribus & poſtice rotundatus, medio & poſtice lacuna duplici depresſus, muricatus.

Elytra ſupra planiuſcula, poſtice incurva, lateribus late inflexa. ſupra coſta marginali & lineis qvinqve muricatis. Supra coſtæ ſex, & in utroqve margine deflexo ſubtus duæ, tomentoſo - albæ, poſtice coëuntes, apicem non vero baſin attingentes.

Ab-

Abdomen ſericeo - albidum.

Pedes ut in *E. afro.*

E. Punctatus: *cinereo-niger, muricatus elytris coſtis octo lævibus.*

Pimelia minuta. Fabric. Mant. Inſ. p. 209. Spec. Inſ. p. 318.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine variat, interdum *Silphæ atratæ* magnitudine, interdum duplo minus, totum atrum, ſed pulvere cinereo undiqve tectum, tenuisſime muricatum.

Caput deflexum, anguſtum.

Antennæ moniliformes *palpi & tarſi* picei.

Thorax transverſus, ſubqvadratus, antice exciſus pro capite angulis ſubſpinoſis, medio coarctatus, poſtice rotundato-truncatus, margine laterali acuto elevato, ſupra parum convexus & qvaſi e pilis decumbentibus muricatus.

Elytra convexa, lateribus deflexa ſub coſta acuta, poſtice inflexa, ſingulum coſtis qvatuor lævibus vixqve crenatis, baſin non apicem attingentibus. Ipſe margo lateralis ex duabus coſtis conſtans.

Femora ſubtus plana. *Cetera* ut in prioribus.

Variat magnitudine colore magis vel minus cinereo, punctis elytrorum ſparſis ſubferrugineis.

E Tuberculatus: *ater thorace æqvali, elytris ſexcoſtatis piloſis inermi-muricatis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *Silphæ groſſæ*, atrum.

Caput læve, thorace parum anguſtius, ore piceo.

Antennæ filiformi-moniliformes, tertio articulo longiori, tribus ultimis villoſis.

Thorax transverſus, æqvalis, convexus, marginatus, lævis.

Elytra margine laterali lato inflexa, poſtice deflexa, undiqve papilloſa punctis obtuſis elevatis, cineritie villoſa interſparſa, coſtis tribus lævibus notata, qvæ nec baſin nec apicem attingunt.

Pectus & *abdomen* lævia, glabra.

Pedes muricati, ceterum ut in prioribus.

E. Globosus: *ater, glaber thorace lævi, elytris ovatis: aculeis freqventiſſimis muricatis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus globoſum atrum, glabrum, excepto thorace totum muricatum, magnitudine dupla *Byrrhi pilulæ.*

Caput tenuisſime impreſſo-punctatum, thorace anguſtius.

Thorax convexus, antice lunatus, marginatus, lævisſimus.

Elytra margine inflexa, poſtice deflexa, undiqve mumuricata imprimis poſtice papillis elevatis; margines laterales cinerei.

Pedes ut in prioribus.

Variat magnitudine.

Differt a *Pimelia hiſpida Fabricii*: thorace lævi articulisqve antennarum æqvalibus
a *Pimelia longipede*: thorace non canaliculato.

E. Echinatus: *ater, glaber thorace lævi, elytris oblongis per ſeries muricatis.*

Ha-

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus oblongum, atrum, glabrum, capite thoraceque exceptis totum muricatum, magnitudine *Silphæ oblongæ.*

Caput thorace paulo anguſtius, læve, opacum, lamina ante oculos elevata.

Palpi & *antennæ* piceæ.

Thorax convexus, ſubæqvalis vel antice parum undatus, marginatus, glaber, nitidus.

Elytra oblonga marginibus lateralibus inflexis punctatis, poſtice deflexa, ſupra per ſeries muricata aculeis inæqvalibus:

Pedes ut in prioribus, ſed magis elongati.

Variat parum magnitudine.

E. Glomeratus: *ater, muricatus elytris coſtis ſex ſerratis.*

Pimelia ſerrata Fabric. Mantiſſ. Inſect. p. 209. *Spec. Inſ. p.* 217.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *Silphæ oblongæ*, vel paulo minus, totum atrum, obſcurum, glabrum, muricatum.

Caput thorace paulo anguſtius, obſolete ſcabrum.

Thorax convexus, æqvalis, vix marginatus, muricato-ſcaber.

Elytra cum *abdomine* ſubgloboſa, margine laterali inflexa, poſtice deflexa, undiqve rugoſa, coſtis in ſingulo tribus criſtatis, ſerratis, præter marginem lateralem ſerrulatum, per paria poſtice coëuntibus.

Pectus, *abdomen*, *femora* atra, opaca, punctata.

Pe-

Pedes poſtici elongati.
Tibiæ piceæ.
Variat paulo magnitudine.

E. Bifidus: *ater, glaber thorace lævi, capite impreſſo, elytris coſtis ſex ſerratis.*

Pimelia dentata. Fabr. Mant. Inſ. p. 208.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus oblongum, atrum, glabrum, magnitudine *Silphæ atratæ.*

Caput atrum, opacum, obſolete punctatum, antice depresſum figura dentata.

Antennæ filiformi-moniliformes, capite thoraceqve longiores.

Oculi cuprei.

Thorax convexus, ſubæqvalis, lævisſimus, marginatus, armato oculo tenuisſime impresſo-punctatus.

Elytra atra, poſtice cineraſcentia, opaca, undiqve aculeis minimis hiſpida, lateribus inflexa, deflexa apice, coſtis ſex ſerratis notata, exterioribus ſenſim longioribus non coëuntibus, baſin non vero apicem attingentibus. Coſta marginalis poſtice bifida.

Pedes ut in prioribus, elongati.

E. Crenatus: *ater elytris cinereis: coſtis octo crenatis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus oblongum, exceptis elytris totum atrum, opacum, ſcabridum.

Caput thorace parum anguſtius, tenuisſime muricatum, lamina ante oculos pro antennis elevata.

Tho-

Thorax convexus, marginatus, tenuisſime punctatus.

Elytra tenuisſime muricata, cinereo-tomentoſa, marginibus lateralibus deflexis punctatis; coſtæ octo crenatæ, baſin nec apicem attingentes, qvarum extimæ duæ approximatæ & extima cum tertia coit.

Pedes elongati ut in prioribus.

E. Horridus: *thorace ſpinoſo, elytris coſtis ſex ſpinoſis.*

Pimelia Echinata. Fabr. Mant. Inſect. p. 208. Spec. Inſ. p. 317.

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine fere *Silphæ atratæ*, ſubtetragonum, nigro-cinereum, ſcabrum, pubeſcens.

Caput deflexum, ſcabrum.

Antennæ moniliformes, ſubpiloſæ.

Thorax ſubqvadratus, cinereo-tomentoſus margine antico elevato, bifido: poſtico transverſo, integro: laterali ſpina lata, erecta.

Elytra lateribus muricatis inflexa, poſtice deflexa, tota muricata & præterea notata coſtis ſenis, armatis ſpinis conicis, erectis, cinereo-tomentoſis, qvarum prima in humeris bifida.

Pedes cineraſcentes, piloſo-ſcabridi.

SEPIDIUM.

Antennæ filiformi-moniliformes.
Thorax medio latior.
Elytra convexa, incurva.
Corpus oblongum, convexum, apterum.

S. Oblongum: *atrum, oblongum, abdomine macula ferruginea, thorace lateribus rugoſo.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine fere *Sepidii Caraboidis*, oblongum, læve.

Caput thorace anguſtius, margine poſtico oreqve ciliato, tenuisſime impreſſo-punctatum.

Oculi cuprei.

Antennæ apice crasſiores, piloſi, *palpiqve* picei.

Thorax convexus, medio latior, obſolete marginatus, ſupra lævis, tenuisſime punctatus, lateribus rugoſus.

Elytra bimarginata margine inflexo, lævia, obſolete ſtriata.

Abdomen punctatum, medio macula magna ferrugineo-tomentoſa.

Pedes punctati, hirti.

S. Notatum: *atrum, ovatum abdomine macula ferruginea, thorace obſolete muricato.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitud. *Carab. mediocris*, ovatum, atrum, opacum.

Caput tenuisſime muricato-papilloſum, ore & margine poſtico ciliatum.

Antennæ capitis thoracisqve longitudine, articulis 10, apice piceæ.

Palpi articulis tribus, picei.

Thorax convexus; antice poſticeqve truncatus, lateribus rotundato-dilatatus, marginatus, papilloſus.

Elytra connata, incurva, ovata, glabra, ſtriis obſoletis, marginata margine inflexo duplici.

Abdomen impreſſo-punctatum, macula oblonga ferruginea, piloſa, priora tria ſegmenta tegente.

Pedes villoſi. *Tibiæ* ſpinoſæ. *Digiti* ungviculati.

S. Marginatum: *atrum, glabrum elytris 8-ſulcatis: ſulcis rugoſis.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *Silphæ groſſæ*, atrum, glabrum.

Caput thorace anguſtius, antice attenuatum & depresſum, tenuisſime papilloſum, opacum.

Tho-

Thorax antice & poſtice truncatus, lateribus dilatatus, marginatus, tenuiſſime papilloſus, opacus.

Elytra connata, dorſo valde gibba, nitida, margine inflexo duplici, coſtis octo integris notata interque has ſulcis totidem punctato-rugoſis. Coſtæ nec omnino baſin, nec apicem attingunt.

S. STRIATUM: *atrum, glabrum elytris 8 ſulcatis: ſulcis lævibus.*

Habitat in Cap. bonæ ſpei.

Corpus magnitudine *Sepidii Caraboidis*, totum atrum, opacum, glabrum.

Caput anguſtum antennis ſubfiliformibus, villoſis.

Thorax convexus, medio dilatatus, marginatus.

Elytra oblonga, connata, latere inflexo-bimarginata, tota lævia, coſtis octo abbreviatis & ſulcis totidem obſoletis.

S. RETICULATUM: *cinereum elytris reticulatis: coſtis qvatuor undulatis.*

Sepidium reticulatum. Muſ. Cat. P. 4. p. 48. absqve figura.

Habitat in Promontorio bonæ ſpei prope urbem ſub lapidibus ſatis frequens.

Corpus magnitudine *Silphæ groſſæ*, ſupra cinereo-tomentoſum, ſubtus fuſcum, oblongum.

Caput thorace anguſtius, deflexum.

Antennæ moniliformes articulis undecim: primo globoſo, ſecundo minimo, tertio oblongo; totæ hirtæ.

Thorax convexus, ſubcordatus, antice lateribus dilatatus, cinereo-tomentoſus, caracteribus tribus, litteris V oppoſitis referentibus, nigris.

Scutelli loco punctum nigrum.

Elytra ſubconnata lateribus inflexo-bimarginatis, ſupra planiuſcula, tota cinereo-tomentoſa, reticulata venis transverſis & coſtis undulatis, nigris Coſta media elevatior ante apicem cum oppoſita coit; intermediæ obſoletiores.

Subtus nigro-cineraſcens.

Variat valde magnitudine.

S. Lacunosum : *cinereo-nigrum thorace elytrisqve coſtato-rugoſis*

Sepidium lacunoſum. Muſ. Catal. P. 4. p. 48. Fig. 14.

Habitat in Cap. bonæ ſpei, ſub lapidibus.

Corpus magnitudine *Silphæ oblongæ*, ſubtrigonum, nigro cinerascens.

Caput ſubqvadrato-angulatum.

Antennæ ſubfiliformes, apice craſſiores.

Thorax ovatus, varie angulatus, lateribus dilatatus; ſupra coſtæ duæ, flexuoſæ, ſerratæ, nigræ & extra has faſciculus papillarum nigrarum.

Elytra connata, margine deflexa, poſtice valde inflexa, ſupra rugoſo-lacunoſa & reticulata ex papillis concatenatis & ſparſis nigris. In lateribus lineola ex papillis. Apex lævis.

Subtus omnia lævia, cinerea.

S. Vittatum : *cinereo-nigrum thorace marginibus elytrisqve lineis qvatuor.*

Sepidium vittatum. Muſ. Catal. P. 4. p. 48. Fig. 15.

Corpus magnitudine *S. Sabuloſæ*, totum nigrum, cinereo-villoſum, oblongum.

Caput antice depreſſum.

Oculi nigri.

Antennæ capitis thoracisqve longitudine, moniliformes, ſenſim vix manifeſte craſſiores, piloſæ.

Thorax convexus, lateribus dilatatis cinereis.

Elytra bimarginata, incurvata, ſenſim attenuata, lineis qvatuor cinereis notata, unica in utroque latere & unica in medio ſinguli elytri, apicem non attingente. Inter has lineas in medio ſinguli elytri eſt coſta elevata, lævis.

Pectus nigrum cineritie tectum tenuiſſima.

Abdomen & *pedes* nigri.

Variat parum magnitudine.

Corrig. p. 113. l. 6. Elytris lege Elytri.
115. -19. vel - - nec.
118. -27. auguſtius - anguſtius.

MELOË



bimaculatus.



bicolor.



impar.



3-punctatus. β.



3-punctatus. γ.



4-punctatus.



10-punctatus. α.



14-punctatus.



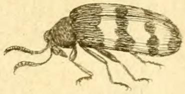
3-faſciatus.



cichorei.



coecus. α.



coecus. γ.



pustulatus.



oculatus.



lunatus.



capensis.



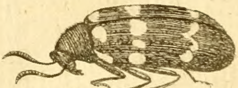
undatus.



4-fasciatus.



10-guttatus.



16-guttatus.

Ahl Sculpt.